

En el desayuno café, y en la comida también café

Nicaragua no escapa a los problemas medioambientales que aquejan al planeta, con el agravante de que el país presenta una alta vulnerabilidad social, económica, técnica y educativa. Por ello Infancia sin Fronteras inicia un programa de "combustible verde" para las cocinas tradicionales.



Como en cualquier día de octubre "El Tule", un suburbio de Matagalpa, amanece inundado de barro e inmensas lagunas de agua. Las familias que viven en este barrio han construido sus hogares con planchas de zinc, plásticos y tablonos o ramas de madera, escasa protección ante la inclemencia del tiempo, y más en plena época de lluvia y huracanes. Torrentes de agua caen por la ladera pelada, arrastrando consigo la basura y desperdicios que se amontonan en las calles ante la ausencia de servicios de recogida de basuras o sistemas de alcantarillado.

La mañana es desahogada, sin embargo un agradable olor flota en el aire desperezando a los menos madrugadores. Grisela prepara café y tortillas de maíz, el desayuno habitual de toda la familia. La mayoría de las mujeres (o mujercitas) encargadas de esta tarea cocinan a base de leña, una costumbre que ha causado uno de los grandes problemas medioambientales del país, y en concreto de las zonas rurales, la deforestación. Este "despale", como llaman los nicas, es el causante, entre otros males, de gran parte de las inundaciones en esta época del año, ya que poco a poco ha ido desapareciendo el freno natural de la vegetación, despejando el camino a los ríos de lodo y agua que se abalanzan sobre estas frágiles barridas desde las montañas que rodean Matagalpa.

A pesar de que la cocina de Grisela funciona a pleno rendimiento, la casita no está llena del humo habitual de las cocinas de carbón o de leña. La exposición a este humo ocupa el cuarto lugar entre los factores de riesgo para la salud en los países en vías de desarrollo, siendo origen de infecciones respiratorias en los niños y causando enfermedades pulmonares crónicas en las mujeres. Desde hace unas semanas Grisela prepara sus alimentos en una cocina que emplea como combustible cascarilla de café, un desperdicio que queda en los beneficios (plantas procesadoras de café) y que se consigue de manera gratuita.

Grisela, al igual que otras madres de "El Tule", es beneficiaria de la primera fase de un proyecto de Infancia sin Fronteras que pretende reemplazar de forma gradual en las comunidades de Nicaragua donde trabaja las cocinas de leña tradicionales por este novedoso sistema más limpio y respetuoso con el medioambiente.

Ecovoluntariado

Infancia sin Fronteras como agente activo en el desarrollo integral de Nicaragua, y consciente de la importancia de minimizar la "huella ecológica" de su actividad, desplazó el pasado 24 de septiembre a Nicaragua al voluntario Jorge Rojo, Licenciado en Ciencias Ambientales y Máster en Sistemas de Gestión Integrada: Seguridad, Salud, Calidad y Medio Ambiente, para realizar un estudio completo de impacto ambiental. El análisis del informe final servirá para optimizar la eficiencia energética de nuestros proyectos y reducir el impacto ambiental de los residuos generados en los mismos, así como establecer líneas maestras para desarrollar planes de educación ambiental de la población local.



La sal de la vida

Con un 1 kilogramo de sal común se puede potabilizar 500.000 litros de agua. Este dato que resulta sorprendente, se convierte en realidad a través de la tecnología empleada por CETOLAR en sus plantas depuradoras.



Son varias las alternativas que se presentan para el tratamiento del agua y su potabilización: sedimentación, filtración de arena, prefiltración, desinfección, etc. Cada una tiene sus particulares características, pero en todas se exige que el agua llegue al consumidor en condiciones microbiológicas seguras para la salud. El sistema empleado por esta tecnología genera "in situ" por electrólisis de sal común marina tres diferentes desinfectantes (cloro naciente, ozono y dióxido de cloro) cuya combinación, recomendada por la Organización Mundial de la Salud, presenta mayor potencia desinfectante que el cloro convencional. Estos tres desinfectantes que actúan por oxidación se complementan, siendo el ozono rápido y potente, el cloro naciente más estable y el dióxido de cloro más duradero.

Una vez garantizada la eficacia de la tecnología, sin duda, una de sus mayores ventajas es la sencillez y su viabilidad en países en desarrollo: el único insumo que utiliza es sal común, un producto asequible en cualquier punto del globo. Esto ha motivado que Infancia sin Fronteras seleccione esta tecnología para poner en marcha un proyecto que permitirá tener acceso a agua potable a cerca de 10.000 personas que viven en tres campos de desplazados de Haití, y en un futuro replicar este proyecto en zonas rurales de Níger y otras comunidades sin acceso al bien más preciado: el agua.

≠ diferentes

Byron Manuel Mister

10 años
Nuevo Amanecer
Nicaragua



Por mi nombre, Byron

Cuando cumpla años me hacen pollo para el almuerzo

Cuando llueve, el agua entra en casa y moja la ropa y los cuadernos

Yester, le conocí en la clase de 4º grado

Ver pelis de dinosaurios en la tele

Jugar al fútbol

Los espagueti están muy ricos

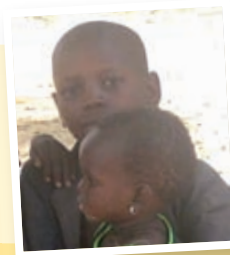
11, mi mamá y mi tía, mis abuelitos y todos los hermanos

Quiero ser secretario, porque ganan reales y son educados

Mi mamá me compró un carrito y lo rompí. Tuve que comprar otro con unos reales que me dio mi padre sin que se enterase mi madre...

Moutari Yahouza

11 años
Maradi
Níger



Moussabou

No sé cuando es mi cumpleaños

Nunca me enfado

Larwanou Chaibou, de la aldea

Jugar

El fútbol

Macarrones

23 personas

Me gustaría ser camarero

Sí, pero es secreto

Kervens Cazou

7 años
Croix des Bouquets
Haití



Kervens

El 1 de junio hacemos fiesta, con fotos y regalos

-

Frisner, viene a mi casa todos los días

Me gusta mirar libros

Una moto

Maíz con salsa de habichuela

5, mis dos hermanos, mis papás y yo

Irme a otro país

Sí, un avión, un helicóptero y trabajar